

ROCKWELL AUTOMATION: TU MEJOR ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Conoce al líder de la automatización,
sus soluciones innovadoras y qué
tiene que ofrecer a tu empresa.



Entendemos que hoy enfrenta desafíos difíciles en su industria para lograr sus objetivos de producción, satisfacer las demandas de los clientes y mantenerse por delante de la competencia. Hoy en día contamos con el soporte de uno de los fabricantes con mayor renombre y prestigio en el sector de automatización como lo es Rockwell Automation, el cual posee más de 100 años de experiencia en automatización industrial, ofreciendo una amplia gama de soluciones de proceso para satisfacer sus desafíos, aplicables a soluciones y servicios de sistemas de seguridad y optimización de procesos.

Automatica los procesos en su industria para adaptarse a sus requisitos

La automatización de sus procesos no tiene por qué ser una solución única o genérica para todas las operaciones críticas en su industria. Debe de existir la posibilidad de elegir entre una amplia gama de soluciones de proceso que aplican métodos y tecnología específicos para salvaguardar sus operaciones y cumplir con sus requisitos económicos y de desempeño. Estas soluciones deben ser escalables, flexibles y fáciles de integrar. Esto ayudará a su organización a aumentar la productividad, reducir los costos, reducir el consumo de energía y mejorar la seguridad. Nuestra experiencia en procesos puede ayudarlo a mejorar la efectividad operativa y lograr una alta disponibilidad.

El Sistema de Control Distribuido (DCS) Moderno

Un moderno sistema de control distribuido (DCS) se crea utilizando tecnologías de control en toda la planta. Hoy en día, el control de procesos, el control discreto, el control de potencia y el control de seguridad ya no tienen que ser una opción de tecnologías independientes. Las compañías de proceso ahora pueden optar por implementar un sistema de control en toda la planta..

El uso de tecnologías de automatización comunes permite una integración perfecta del DCS moderno con los sistemas comerciales y de la planta, creando más oportunidades para la optimización de todo el proceso. Este enfoque mejora la productividad, reduce el consumo de energía y reduce el costo total de propiedad de un DCS moderno. El sistema PlantPAx es un componente clave de The Connected Enterprise, que hace que todo esto sea posible.

Algunos de los principales beneficios y características más relevantes de este DCS, son los siguientes:

- Arquitecturas robustas

Los controladores de proceso amplían la familia Logix con un poder de procesamiento de vanguardia y capacidad para reducir la complejidad de las arquitecturas PlantPAx. Este enfoque para el control de procesos crea una experiencia unificada desde el patín medición hasta la planta y en sitios intermedios, lo que reduce el costo total de propiedad a lo largo del ciclo de vida de su sistema.

- Consistencia del proyecto

Con las instrucciones de proceso nativas integradas en el firmware del controlador, los equipos de proyecto pueden adoptar enfoques para controlar estrategias que impulsen la coherencia de sus proyectos. Un enfoque coherente simplifica la gestión del ciclo de vida de los sistemas desplegados a medida que los equipos modernizan su infraestructura de automatización.

- Flujos de trabajo simplificados

Con un diseño mejorado y experiencias de usuario operativas, los equipos de desarrollo logran ahorros en la configuración de la instrumentación, las alarmas y los elementos del sistema de diagnóstico. Los operadores tienen la capacidad ampliada de ver la lógica de control de una manera más segura y protegida.

Además, los equipos de mantenimiento tendrán flujos de trabajo mejorados para la resolución de problemas del sistema a fin de reducir el tiempo de inactividad.

- Certificado TÜV para ciberseguridad

Para operar al máximo rendimiento y minimizar las amenazas de ciberseguridad, las arquitecturas del sistema PlantPAx están certificadas por TÜV según el estándar internacional ISA-99 / IEC 62443-3-3, que brinda orientación sobre la implementación de un sistema protegido electrónicamente.

- Analítica habilitada

Los usuarios finales del proceso reconocen el valor de la analítica como una estrategia esencial para obtener ganancias en las operaciones de sus procesos. PlantPAx DCS tiene frameworks especialmente diseñados que conectan fácilmente los datos históricos y en vivo del DCS en herramientas analíticas y de informes. Los marcos permiten experiencias extendidas, como la realidad aumentada, utilizando flujos de trabajo alineados con estrategias de proceso que controlan las operaciones de la planta. Este sistema le permite adoptar una estrategia de análisis escalable al aprovechar los modelos predictivos y prescriptivos para aplicaciones de procesos, como sensores blandos, detección de anomalías o control predictivo de modelos. Esto le brinda a su equipo la oportunidad de transformación digital para mejorar el tiempo de actividad, reducir el desperdicio e impulsar la rentabilidad general.

Por todo lo anterior, no es casualidad que las empresas más grandes del mundo confíen en la tecnología de Rockwell Automation:

- 100% de las 10 principales empresas químicas del mundo.
- 80% de las 20 empresas de bienes de consumo más importantes del mundo.
- 100% de las 10 empresas de ciencias biológicas más importantes del mundo.
- 90% de las 10 empresas automotrices más importantes del mundo.
- 100% de las 10 principales empresas de petróleo y gas del mundo.
- 90% de las 10 principales empresas mineras del mundo



Tecnología conectada con la inteligencia

@apollocommx

